

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
LEMBAR PERSETUJUAN.....	I
LEMBAR PENGESAHAN	II
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	III
ABSTRAK.....	IV
ABSTRACT	V
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR	X
DAFTAR TABEL.....	XI
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN PENELITIAN	2
1.4 BATASAN MASALAH.....	2
1.5 METODOLOGI PENELITIAN	3
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Pengembangan Perangkat Lunak.....	3
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	6
BAB II STUDI PUSTAKA	7
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.2 LANDASAN TEORI.....	13
2.2.1 Algoritma Knuth Morris Pratt	13
2.2.2 Android.....	17
2.2.3 Arsitektur android.....	20
2.2.4 Pemrograman Java.....	22
2.2.5 Unified Modeling Language (UML).....	27
2.2.6 Conceptual Data Model (CDM)	31
2.2.7 Physical Data Model (PDM).....	32
2.2.8 Basisdata	32
BAB III ANALISIS MASALAH.....	33
3.1 ANALISIS MASALAH	33
3.2 ANALISIS DATA	33
3.3 ANALISIS ALGORITMA KMP.....	34
3.4 ANALISIS SISTEM	37
3.4.1 Spesifikasi Perangkat Keras	38
3.4.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	38
3.4.3 Spesifikasi Pengguna/Pengguna.....	38
3.5 PERANCANGAN SISTEM.....	39
3.5.1 Use case Diagram.....	39
3.5.2 Sequence Diagram.....	41

3.5.3	<i>Class Diagram</i>	44
3.5.4	<i>Activity Diagram</i>	45
3.5.5	<i>Perancangan Database</i>	47
3.5.6	<i>Perancangan Antarmuka</i>	48
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM		52
4.1	PERSIAPAN IMPLEMENTASI.....	52
4.1.1	<i>Persiapan Perangkat Lunak untuk Pengembang</i>	52
4.1.2	<i>Persiapan Perangkat Keras untuk Pengembang</i>	52
4.1.3	<i>Persiapan Perangkat Keras untuk Pengujian</i>	52
4.1.4	<i>Implementasi Halaman</i>	53
4.1.5	<i>Implementasi halaman boidata hasil pencocokan wajah</i>	59
4.2	IMPLEMENTASI DATABASE.....	60
4.2.1	<i>Implementasi tabel info</i>	60
4.2.2	<i>Implementasi Algoritma KMP</i>	60
4.3	PENGUJIAN.....	62
4.3.1	<i>Pengujian halaman</i>	62
4.3.2	<i>Pengujian database</i>	63
4.3.3	<i>Hasil pengujian</i>	63
BAB V PENUTUP.....		65
5.1	KESIMPULAN.....	65
5.2	SARAN	65
DAFTAR PUSTAKA		66
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		67

